Index of Claims

App	licati	on/C	ontro	l No
-----	--------	------	-------	------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/527,029

SEO, JUNG EUN

Examiner

Art Unit

Gloria Hale

3765

1	Rejected
11	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal A 0 Objected

		L_					j		L_	L
		_				D = 4	_			
Lie	im	\vdash	_	-		Dat	e	_	_	
_	평	2400	1	ļ	Į.					
Final	Original	H.	12	J		l	ł			
ΙŒ	5	Ц,	60	-		ĺ	l			
		lon		<u>L</u>	L	↓_	L	╙	┖	Ш
<u> </u>	1_	1	士	L	L	╙	<u> </u>	┖	┕	Ш
	2	1	Ц	_	乚	乚	_	L		Ш
	3	V V	Щ	L	ᆫ	L	<u> </u>	L	L	Ш
	4		Ľ	Ш	L	L	L	L	L	Ш
L	1 2 3 4 5 6	1	片	_	<u> </u>		L.	L	乚	Ш
L	6	1	L	乚	L	L	L	L	L	Ш
	7		匚		L		L		<u></u>	
	8 9	乚	L	L	L	L	L	L	L	
	9									
	10									
	11	Ĺ						L		
	12						\Box	L^-		\Box
	13	L^-							Γ	П
	14	\Box								
	15	Γ								П
	16				Γ					П
	17	Г					T-			П
	18		П	Г		1	Ī	Г	Ī	
	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30				1	\vdash	\vdash		Г	П
	20	Г	Г	Г	┢	1			T	H
	21		Ι	-	Т	Т			┢	Н
	22	Н	Н	Г	\vdash	 		Ι-	┢	Н
	23	一	Н	╁╴	┢	-	一	\vdash	Н	Н
	24	Н		\vdash	<u> </u>	-	┢	Н	┢	Н
\vdash	25	Н	\vdash	_	-	-	Н		Н	Н
	26				┢	\vdash	Н	┢	┢	Н
\vdash	27		Н	\vdash	┰	\vdash	┢	_	-	Н
 	28	<u> </u>		H	_	_	-	-	┢	Н
	29	H		H	_		-	┢	-	Н
	30	\vdash		┢╌	\vdash	\vdash	├	┝╌	┢	Н
 	31	Ι	\vdash	┢	┢		\vdash	\vdash	╁╌	Н
$\vdash \vdash$	32	 	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	Н
\vdash	32 33		-	┢	_	-	 	\vdash	\vdash	╁┤
	34	Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Η-	┢	Н
$\vdash \vdash$	34 35	\vdash	 	 	-	-	\vdash	 	╁─	Н
$\vdash \vdash$	36	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	╁	 	├-	$\vdash \vdash$
$\vdash \vdash$	37	\vdash	\vdash	\vdash	 - 	╁	\vdash	\vdash	⊢	Н
	38	\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash	├-	┢	⊢	Н
\vdash	39	\vdash	\vdash	├─	├─	-	\vdash	 	\vdash	Н
$\vdash \vdash \vdash$	40	\vdash		\vdash	\vdash	⊢	\vdash	-	⊢	Н
\vdash	41	 	-	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
\vdash	42	-		├	\vdash	┢	┢	-	├─	Н
\vdash	43	-	\vdash	\vdash	\vdash	┢	-	\vdash	┝	Н
	44	\vdash	Н	\vdash	 -	┝	\vdash	⊢	├─	Н
	45	\vdash	Н	\vdash	-	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н
\vdash	45	 	Н	<u> </u>	<u> </u>	├	⊢	\vdash	\vdash	Н
\vdash	46	Н		H	\vdash	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	Н
	47	\vdash	Ш	\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Н
	48	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> —</u>	 -	<u> </u>	Н
	49	\vdash	Щ	Ш	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	 	Н
	50	1			ı		i	l	i l	1

Tell Tell <td< th=""><th>Cla</th><th>im_</th><th></th><th></th><th></th><th>(</th><th>Date</th><th>e</th><th></th><th></th><th></th></td<>	Cla	im_				(Date	e			
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 96 97 98 99				Γ			l -	T		-	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 96 97 98 99	<u>7</u>	ig.			ı			l		1	
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 96 97 98 99	15	Ē			ı						ļ
52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	-	0			ı						l
52 53 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	$\overline{}$	51	\vdash	\vdash	Н			\vdash	_	\vdash	H
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		52	Н	\vdash	┪	Н	Н	\vdash	Н	Н	\vdash
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		53	\vdash	\vdash	┢╾		┢	┢	-	-	Н
56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	—	54	\vdash	\vdash	┢		┢	-	-	_	
56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		55	-	 	┢╌	_	┢	-	-	_	H
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	55	┝	├─	⊢	┝	⊢	⊢	\vdash	-	-
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	\vdash	57	┝	┢	⊢	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	_	
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	\vdash	50	-	┝	⊢	⊢	⊢	⊢	⊢	_	\vdash
60 61 61 62 63 63 64 65 66 66 67 67 66 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	50	_	⊢	⊢	_	├	-	⊢	_	-
61 62 63 63 64 65 66 66 67 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	59	<u> </u>	-	⊢	⊢	⊢	\vdash	\vdash		<u> </u>
62 63 64 64 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	64	-	 	⊢	-	⊢	├-	⊢	_	<u> </u>
64 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	-	01	—	\vdash	⊢	├	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash
64 65 66 66 67 67 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>	62	├-	\vdash	\vdash	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>	03	\vdash	\vdash	├-	<u> </u>	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 78 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 89 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>	04	⊢	⊢	├	Ь—	⊢	\vdash	-	<u> </u>	-
67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		65	\vdash	⊢	⊢	⊢	├—	 	-	<u> </u>	\vdash
68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 94 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>	67	-	⊢	⊢	\vdash	-	-	\vdash	<u> </u>	\vdash
69	<u> </u>	60	\vdash	├-	┝	Η.	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 -
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		00	H	\vdash	\vdash	<u> </u>	H	 	⊢	Ь	\vdash
71		70	_	⊢	⊢	H	H	 	├	<u> </u>	<u> </u>
72		70		⊢	<u> </u>	_	-	<u> </u>	├-	_	
74		77		┞	<u> </u>	ļ		├	⊢	\vdash	<u> </u>
74	<u> </u>	72	_	H	H	\vdash	├	⊢	⊢	⊢	-
76		73		H		\vdash	H	-	⊢	<u> </u>	H
76	<u> </u>	75	<u> </u>	\vdash		-	├─	 	⊢	_	\vdash
77	<u> </u>	76	-	⊢	_	-		-	⊢	\vdash	\vdash
78		77		\vdash	-		\vdash		\vdash	_	\vdash
79 80 80 81 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 95 96 97 98 99 99 99	\vdash	78		┝	H	\vdash	H	\vdash	┢	_	\vdash
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	70	-	⊢	\vdash	_		\vdash	\vdash	\vdash	┝
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99	<u> </u>	RO.	_	_	\vdash		_	\vdash	-	-	
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81	_	1			-	H	 		-
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	-	82	_	Н	\vdash		_	\vdash	┢┈	-	_
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\vdash	83		Н	\vdash	_	_	-	\vdash	Н	H
86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		84		-			\vdash			-	H
86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		85		т	Н	-	Н			\vdash	\vdash
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		86	-	-	Н		Н	Н		\vdash	\vdash
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		87	-	-	Н	\vdash	Н	Н		Н	Н
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				Н	Н			Н		Н	Н
90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99		89			Н		М		М	Н	П
91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 99 9		90	_				Н				М
92 93 94 95 95 96 97 98 99 99 99					П	Н	П		\vdash	М	П
94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		92		П	П		П	П	П	Т	
94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		93		П	П		П		П		
95 96 97 98 99		94					П				
96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99						\Box	П				
97 98 99		96									
98 99		97									
99		98									
		99									
<u> </u>		100									

	•	Deta									
Claim		H			[Date	}			Н	
Final	Original										
	101										
	102 103										
	103	Ц				L		L	_	Щ	
	104	Ш				Ш	_			{	
	105	Н								\Box	
	106	\dashv	_			_	_	<u> </u>	\vdash	Н	
	107 108	\vdash		-		-		-	H	\dashv	
	109	\vdash	_	-		\vdash		\vdash	H	Н	
	110	H		Н		\vdash		_		Н	
	111	Н	_	Т		\vdash			П	П	
	112	П									
	112 113										
	114										
	115	Ц				L_		Ц.		Ц	
	116	Ц			_			<u> </u>	L	\sqcup	
	117	Н		_	_	\vdash		-	H	Н	
	118	\vdash		-		<u> </u>	-	┝	H	\dashv	
	119	Н	_	\vdash				⊢	H	Н	
	120 121	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash			Н	Н	
	122	H		\vdash		-		-	H	Н	
	122 123	H		\vdash		-		-		\neg	
	124	П						Г		П	
	125										
	124 125 126										
	127 128	\Box		\perp	_		_			Ш	
	128	\vdash		\vdash			<u> </u>			\dashv	
	129 130	\dashv		-			<u> </u>			\dashv	
	131	\dashv		Н	-		-	_	Н	\dashv	
	132	\dashv		-				-		\dashv	
	133	1		\vdash				_		Н	
	134 135										
	135										
	136	\Box				Ш					
	137	\dashv		Ш			_	Щ			
	138	\dashv	_	Н			L.,	\vdash	Н	\dashv	
	139 140	-	-					_	Н		
	141	\dashv	-	Н		-	\vdash	_	Н		
	142	\vdash	-	Н	\vdash	Н			H	\vdash	
_	143	\Box		П					Н	Н	
	144										
	145	П									
	146	Ц	_	Щ	Щ	Щ			Щ		
	147	\dashv	_		Щ	Щ					
	148	-	-	Н	Н	Н	_	Н	Н		
	150	+		Н	щ	Н	-	Н	Н	\dashv	
	130				لبنا	ليبا		ш	ш		